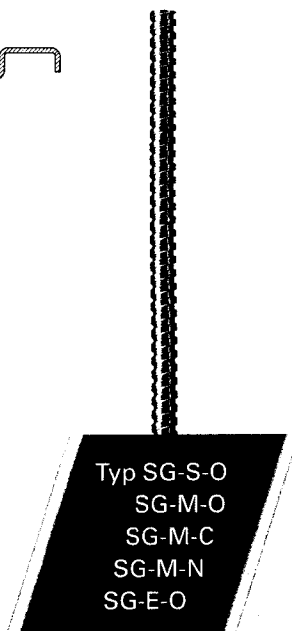




12



Anwendung:

- Schutzschlauch nach DIN EN ISO 15465 (Typ SOU)
- Standard-Schutzschlauch für Elektro-Installationen mit VDE-Zulassung nach DIN EN 50086-2-3
- Schutzschlauch für Gummi- und Kunststoffschläuche

Eigenschaften:

sehr flexibel, zugfest, mit hoher Scheiteldruckfestigkeit, mit PVC-Beschichtung flüssigkeitsdicht

Konstruktion:

- gewickelter Metallschlauch
- gehaktes Profil
- runder Querschnitt

Kennzeichnung:

HYDRA AS < VDE > verzinkt, ohne Beschichtung, jedoch nur PG-Abmessungen

Werkstoffe:

- Stahl, galv. verzinkt (1.0330) bis DN 18
- Stahl, feuerverzinkt (1.0226) ab DN 20
- Messing (2.0321)
- Edelstahl (1.4301)

Ausführungen:

- Stahl verzinkt, ohne Beschichtung
- Messing blank, vernickelt oder verchromt
- Edelstahl, ohne Beschichtung

Betriebstemperatur:

- Messing: 250 °C
 - Stahl verzinkt: 400 °C
 - Edelstahl: 600 °C
- (bei Anwendung nach VDE-Zulassung: -15°C bis +60 °C)

Klassifizierung:

ohne Beschichtung

01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12

--3--3--4--1--4--1--4--0--2--1--1--3 (DN 8)

--3--3--4--1--4--1--4--0--2--1--1--3 (DN 11-51)

Herstellungslängen:

in Strecklage gemessen

- DN 3 bis 11: 50 u. 100 m Bunde
- DN 14 bis 23: 25 u. 50 m Bunde
- DN 31: 25 m Bunde

Lieferformen:

in Ringen gebündelt

Bestelltext:

- Schutzschlauch, Stahl verzinkt
Typ SG-S-O
- Schutzschlauch, Messing blank
Typ SG-M-O
- Schutzschlauch, Messing verchromt
Typ SG-M-C
- Schutzschlauch, Messing vernickelt
Typ SG-M-N
- Schutzschlauch, Edelstahl
Typ SG-E-O

Typ
SG-S-O

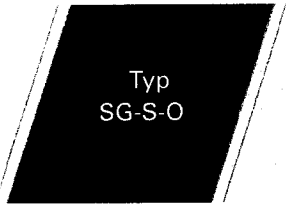
13

DN	Nenngröße PG nach DIN 40430	Innen- durch- messer d mm	Außen- durch- messer D mm	zulässige Abweichung d und D mm	Mindest- Biegeradius r _{min} mm	Gewicht ca. kg/m
3		3,0	4,6	± 0,2	18	0,028
4		4,0	5,8	± 0,2	19	0,035
5		5,0	6,8	± 0,2	20	0,045
6		6,0	8,0	± 0,3	21	0,050
7		7,1	9,1	± 0,3	23	0,060
8	7	8,0	10,0	± 0,3	25	0,065
9		9,0	11,0	± 0,3	30	0,075
10		10,0	13,0	± 0,3	32	0,110
11*	9	11,0	14,0	± 0,3	34	0,120
12		12,0	15,0	± 0,3	36	0,130
13		13,0	16,0	± 0,3	40	0,140
14		13,5	16,5	± 0,3	40	0,135
14*	11	14,0	17,0	± 0,3	40	0,145
15		15,0	18,0	± 0,3	45	0,155
16*	13,5	16,0	19,0	± 0,3	45	0,165
17		17,0	20,0	± 0,3	50	0,175
18*	16	18,0	21,0	± 0,3	50	0,185
20		20,0	24,0	± 0,3	60	0,280
21		21,0	25,0	± 0,3	62	0,295
22		21,8	25,8	± 0,3	65	0,305
23*	21	23,0	27,0	± 0,3	67	0,320
25		25,0	29,0	± 0,3	75	0,345
28		28,0	32,0	± 0,3	80	0,385
29		29,2	34,2	± 0,4	85	0,415
30		30,0	35,0	± 0,4	85	0,430
31*	29	31,0	36,0	± 0,4	90	0,445
32		32,0	37,0	± 0,4	90	0,455
35		35,0	40,0	± 0,4	95	0,495

* Ausführung nach VDE

Bei Bestellung bitte angeben: Typ des Schlauches, Nennweite (DN), Länge

14


 Typ
SG-S-O

DN	Nenngröße PG nach DIN 40430	Innen- durch- messer d mm	Außen- durch- messer D mm	zulässige Abweichung d und D mm	Mindest- Biegeradius r _{min} mm	Gewicht ca. kg/m
36		36,0	41,0	± 0,4	100	0,510
37		37,0	42,0	± 0,4	105	0,530
38		38,2	43,2	± 0,4	105	0,540
40*	36	40,0	45,0	± 0,4	110	0,560
45		45,2	50,2	± 0,4	120	0,630
47*	42	47,0	52,0	± 0,4	125	0,660
48		48,0	53,0	± 0,5	125	0,670
49		49,2	54,2	± 0,5	125	0,680
50		50,0	55,0	± 0,5	125	0,700
51*	48	51,0	56,0	± 0,5	130	0,710

* Ausführung nach VDE

Bei Bestellung bitte angeben: Typ des Schlauches, Nennweite (DN). Länge